



NORME DI TARATURA PER BI. 550/A e HI. 651/A

Componenti elettrici

BI. 550/A

HI. 651/A

Posizione commutatore	Indice	Frequenza taratura	Messa e punto d'accoppiamento	Oscillatore	Regolazione	Peri
Bobina M.F.	O.M.	1620 kHz	460 kHz	52 kpFu g1 ECH 81	S14 - S17	Uscita massima
Bobina sintonia O.M.	O.M.	510-550 kHz	510 kHz 550 kHz 1550 kHz 1620 kHz	Antenna artificiale fra bobina antenna A.M. a massa	S23 - S24 S23 S24 C20 C12	Uscita massima
Bobina sintonia O.C. 1	O.C. 1	16,5 MHz	16,5 MHz		C 6	Uscita massima
Bobina sintonia O.C. 2	O.C. 2	6 MHz	6 MHz		Spirale di accordo	Uscita massima
Bobina M.F. (F.M.)	F.M.	07 MHz	10,7 MHz modul. a ± 22,5 kHz	10kpFu g1 ECH 81	S19 - S12 S19 - S12 S12a	Maxima R.V. Usc. max
Bobina M.F. (F.M.)	F.M.	07 MHz	10,7 MHz modul. a ± 22,5 kHz	Adattare simmetrico da 500 Q alla bobina del dipolo	S 29	Maxima R.V.
Bobina sintonia (F.M.)		100 MHz 87,5 MHz	100 MHz 87,5 MHz		C36 - C49 S55 - S56	Uscita massima

Osservazioni: Per tutte le operazioni di taratura fatte per il massimo e per il minimo d'uscita, regolare l'intensità del segnale fino ad avere un'irradiazione di 50 mV circa al misuratore di uscita. L'indice nella sua corsa, deve stare entro i limiti delle scale e corrispondere ai punti di taratura. Per la taratura delle bobine di M.F. (F.M.) occorre collegare un voltmetro a valvola (Philips CM 7635 oppure CM 6004) attraverso una resistenza di 100 kΩ in parallelo a C40. La tensione rivelata continua (R.V.) dal rivelatore F.M. deve essere circa 1,5 V regolando l'intensità del segnale di entrata di volta in volta che si tarano i circuiti. Tensione e corrente con alimentazione 220 V 50 Hz.

TENSIONI E CORRENTI CON ALIMENTAZIONE 220 V 50 Hz.

1) Posizione commutatore A. M.

Tolleranza ± 10 %

Valvole	Va	Vg2.4	-Vg1	Vh	Ia mA	Ig2.4 mA	Vf
B7 ECC 85							
B1 ECH 81	Triodo	155			4,8		
	Eptodo	245	50	1,1	0	2,45	
B2 EF 85		227	80	0,05	0	11,9	2,6
B3 EABC 80		80		0,8	0	0,8	
B4 EL 84		245	250		7,1	41	6,1
B5 EZ 40		24270			278		
B6 EM 80		250	51	0,6			

Vc1	Vc2	Ist	W	VA	I-prim.	V-G1.
270	250	72	65	69	510	6,2

2) Posizione commutatore F. M.

Valvole	Va	Vg2.4	-Vg1	Vh	Ia mA	Ig2.4 mA	Vf
B7 ECC 85	208/135		1,8	2	9,7,5		
B1 ECH 81	Triodo						
	Eptodo	218	56	0,35	0	4,6	2,9
B2 EF 85		210	04	0,8	0	11	2,4
B2 EABC 80		75		0,8	0	8,75	
B4 EL 84		255	250		7,1	57	5,5
B5 EZ 40		22268			267		
B6 EM 80		230	35	0,7			

Vc1	Vc2	Ist	W	VA	I-prim.	V-G1.
267	230	80	65	69	510	6,3

a) Misura con voltmetro a valvola (ingresso 20 Mohm)

R1	1000 Ω 2 W	OK 616 10/K	C1	50 μF 550 V	AC 5408,60,50
R2	35000 Ω 1/2 W	OK 612 10,55K	C4	50 μF 550 V	
R3	39000 Ω 1/2 W	OK 612 10,59K	C8	12-490 pF	4900148
R4	1,5 MΩ 1/2 W	OK 612 10,1M2	C4	12-490 pF	
R5	22000 Ω 1/2 W	OK 612 10,22K	C5	100 pF	4820210/100E
R6	47000 Ω 1/2 W	OK 612 10,47K	C6	2-49 pF	28122a
R7	120 Ω 1/2 W	OK 611 10,120R	C7	1500 pF	4820460/1K6
R8	2200 Ω 1/2 W	OK 612 10,22K2	C10	250 pF	4842901/230K
R9	1 MΩ 1/2 W	OK 612 10,1M	C11	5000 pF 550 V	4813205/D5K
R10	81000 Ω 1/2 W	OK 612 10,81K	C12	8-49 pF	28122a
R11	1000 Ω 1/2 W	OK 612 10,1K	C15	100 pF	4820310/100E
R12	0,47 MΩ 1/2 W	OK 612 10,470K	C14	490 pF	4842901/490K
R13	2,7 MΩ 1/2 W	OK 612 10,27M	C15	10000 pF	4820750/10K
R14	1,5 MΩ 1/2 W	OK 612 10,1M5	C16	220 pF	1820310/220K
R15	47000 Ω 1/2 W	OK 612 10,47K	C17	66 pF	4820310,56E
R16	0,59 MΩ 1/2 W	OK 612 10,590K	C18	250 pF	4842901,240E
R17	100 Ω 1/2 W	OK 612 10,100E	C19	18 pF	4820105/18E
R18	68 Ω 1/2 W	OK 612 10,68V	C20	5-50 pF	2821236
R19	53000 Ω 1/2 W	OK 612 10,53K	C21	436 pF	4845901/436E
R20	4,7 MΩ 1/2 W	OK 612 10,47M	C22	490 pF	4845901/490E
R21	0,3 MΩ 1/2 W	OK 612 10,3M2	C25	22 pF	8011a 22 pF (F.M.)
R22	0,12 MΩ 1/2 W	OK 612 10,120K	C24	22 pF	8011a 22 pF (F.M.)
R23	0,1 MΩ 1/2 W	OK 612-10 100K	C25	110 pF	8011a 110 pF (F.M.)
R24	1,8 MΩ	PK 01 272	C26	190 pF	8011a 190 pF (F.M.)
R25	0,2 MΩ	PK 01 272	C27	4700 pF	4820120/47E
R26	8,6 MΩ 1/2 W	OK 612 10,680K	C30	22 pF	4820210,22E
R27	150 Ω 1/2 W	OK 612 10,150E	C39	22 pF	4820210,22E
R28	2200 Ω 1/2 W	OK 612 10,22K2	C20	10000 pF	4820750/10K
R29	2 MΩ	PK 01 272	C51	15 pF	8011a 15 pF (F.M.)
R30	0,1 MΩ	PK 01 274	C52	6,8 pF	4820120/6,8E
R31	22000 Ω 1/2 W	OK 612 10,22K	C55	47 pF	8011a 47 pF (F.M.)
R32	59000 Ω 1/2 W	OK 612 10,59K	C24	28 pF	8011a 28 pF (F.M.)
R33	55000 Ω 1/2 W	OK 612 10,55K	C35	110 pF	8011a 110 pF (F.M.)
R34	47000 Ω 1/2 W	OK 612 10,47K	C36	195 pF	8011a 195 pF (F.M.)
R35	0,1 MΩ 1/2 W	OK 612 10,100K	C37	02 pF	4820210,02K
R36	180 Ω 1/2 W	OK 612 10,180E	C58	10-00 pF	4820210,10K
R37	56 Ω 1/2 W	OK 612 10,56E	C39	4700 pF	4820750/47E
R38	1 MΩ 1/2 W	OK 612 10,1M	C40	10 μF 70 V	AC 5707 10
R39	2200 Ω 1/2 W	OK 612 10,22K2	C41	10000 pF	4820210,10K
R40	10 Ω 1/2 W	OK 612 10,10K	C42	4700 pF	4820750/47E

S1	Sp. 570 467				
S2	Sp. 93 72				
S3	Sp. 98 84				
S4	Sp. 86 61	Trasformatore d'alimentazione			
S5	Sp. 205 368	PK 50465 (per BI 550/A)			
S6	Sp. 1560 1290	PK 50801 (per HI 651/A)			
S7	Sp. 1560 1290				
S8	Sp. 29 21				
S9	Sp. 5600	Trasformatore uscita PK 60590			
S10	Sp. 114				
S11					
S12	Rivelatore a rapporto	A2 127 01			
S13					
S14					
S15	2a M.F. per A.M.	A3 126 84			
S16					
S17	1a M.F. per A.M.	A2 126 84			
S18					
S19	2a M.F. per F.M.	PK 57 612			
S20					
S21					
S22	Bobina oscillatore O.M./O.C.	PK 56 199			
S23					
S24					
S25	Ferroceptor per O.M.	FK 45 532			
S26					
S27	Bobina antenna O.C.	PK 56 198			
S28					
S29	Filtro M.F. per F.M.	PK 56 200			
S30					
S31	1a M.F. per F.M.	A5 127 85			
S32	Bobina mob. ali.				
S33					
S34					
S35	Bobina di equil.	PK 56 194			
S36					
S37	Imp. blocco R.F.	56 390 28/28E			
S38					
S39					
S40					
S41	Bobina sintonia (F.M.)	A5 119 72			
S42					
S43					
S44	Bobina oscill. + nucleo	PK 56 124			
S45					
S46					
S47	Bobina accordo + nucleo	WK 111 51			
S48					
S49	Medio frequenza	A3 127 82			

PRINCIPALI PEZZI DI RICAMBIO

49 241 00	- Altoparlante per BI 550/A
49 242 16	- Altoparlante per HI 651/A
49 001 40	- Condensat. variabile (A.M.)
49 002 05	- Condensat. variabile (F.M.)
AC 5408/50,50	- Condensat. elettrol.
PK 82836	- Cornice superiore
PK 82857	- Cornice laterale destra
PK 82858	- Cornice laterale sinistra
PK 90555	- Cornice per manopola tool
PK 90356	- Cornice per tastiera
PK 83294	- Indice (A.M.)
PK 83055	- Indice (F.M.)
PK 85656	- Insieme nastri P.M. 0
PK 83522	- Ferroceptor
80440	- Lampada 6,5 V. - 0,52 A.
FK 84595	- Mancher per occhio magico
FK 84505	- Manopola tool
PK 84586	- Manopola volume-sintonia
FK 84592	- Mobilia back per BI 650/A
FK 86537	- Partitore tastiera
PK 84485	- Fortilampada
PK 86284	- Posteriore per BI 550/A
PK 86902	- Posteriore per HI 651/A
PK 81572	- Potenzi. volume
PK 81375	- Potenzi. per regol. "Banci"
FK 81574	- Potenzi. per regol. "Alti"
PK 92901	- Profile decorativo
PK 93580	- Scala stazioni
FK 82655	- Tastiera
PK 50603	- Trasform. elim. per BI 550/A
PK 58801	- Trasform. elim. per HI 651/A
FK 50598	- Trasformatore uscita

Nell'insieme uscita F.M. PK 83456